

Questão 124

Pesquisadores dos Estados Unidos desenvolveram uma nova técnica, que utiliza raios de luz infravermelha (invisíveis a olho nu) para destruir tumores. Primeiramente, o paciente recebe uma injeção com versões modificadas de anticorpos que têm a capacidade de "grudar" apenas nas células cancerosas. Sozinhos, eles não fazem nada contra o tumor. Entretanto, esses anticorpos estão ligados a uma molécula, denominada IR700, que funcionará como uma "microbomba", que irá destruir o câncer. Em seguida, o paciente recebe raios infravermelhos. Esses raios penetram no corpo e chegam até a molécula IR700, que é ativada e libera uma substância que ataca a célula cancerosa.

Disponível em: <http://super.abril.com.br>. Acesso em: 13 dez. 2012 (adaptado).

Com base nas etapas de desenvolvimento, o nome apropriado para a técnica descrita é:

- ☐ A Radioterapia.
- ☐ B Cromoterapia.
- ☐ C Quimioterapia.
- ☐ D Fotoimunoterapia.
- ☐ E Terapia magnética.

ALTERNATIVA D

Interpretando-se o texto, conclui-se que o processo em questão é fotoimunoterapia. O texto refere-se à utilização de raios infravermelhos para utilização dessa técnica.